



## Moosgummi EPDM 0971 sponge rubber EPDM 0971



Stärken / thicknesses		
Höhe height	Breite width	Länge length
2 mm	2.000 mm	1.000 mm
3 mm	2.000 mm	1.000 mm
4 mm	2.000 mm	1.000 mm
5 mm	2.000 mm	1.000 mm
6 mm	2.000 mm	1.000 mm
8 mm	2.000 mm	1.000 mm
10 mm	2.000 mm	1.000 mm
12 mm	2.000 mm	1.000 mm
15 mm	2.000 mm	1.000 mm
20 mm	1.000 mm	1.000 mm
20 mm	2.000 mm	1.000 mm
25 mm	1.000 mm	1.000 mm

Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität / quality	EPDM
Härte (Shore A) DIN EN ISO 868 hardness	2 mm 25 ± 5 3 mm 20 ± 5 ab / from 4 mm 15 ± 5
Spezifisches Gewicht (g/cm <sup>3</sup> ) DIN EN ISO 1183 specific gravity	0,60 ± 10%
Zugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) DIN 53 504 tensile strength	2,0
Reißdehnung (%) DIN 53 504 elongation at break	300
Kältesprödigkeit unter (°C) cold brittleness	- 35
Druckverformungsrest (%) DIN ISO 815 22 Stunden bei 70 °C und 50 % Verformung compression set 22 hours at 70 ° C and 50% deformation	60
Rückprallelastizität (%) DIN 53 512 rebound resilience	44
Rückstellwert in Anlehnung an (N/mm <sup>2</sup> ) ASTM D 1056 (bei 25% Verformung) reset value (at 25% deformation)	0,13
Temperaturbereich (°C) temperature range	ca. / approx. -35 ~ +120
<b>Künstliche Alterung in Luft DIN 53 508 Artificial aging in air DIN 53 508</b>	<b>168 Stunden bei 70 °C 168 hours at 70 ° C</b>
Änderung der Shore-Härte (°Shore) change in Shore hardness	+ 5
Änderung der Zugfestigkeit (%) change in tensile strength	- 20
Änderung der Reißdehnung (%) change in elongation at break	- 45
<b>Beständigkeit / resistance DIN ISO 1431</b>	
Ozonbeständigkeit 48 h, 50 pphm, 20% Dehnung   40 °C 55% relative Luftfeuchtigkeit ozone resistance 48 hours, 50 pphm, 20% elongation   40 ° C 55% relative humidity	



**Hinweis:** Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Informationen im Datenblatt beruhen auf Einzelmessungen und unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Produktionsbedingte Änderungen vorbehalten.

Wir weisen darauf hin, dass die individuellen Einsatzbedingungen Einfluss auf die Eigenschaften jedes einzelnen Produktes nehmen. Aus diesem Grund ist der Kunde verpflichtet, die Materialien einer Eignungsprüfung zu unterziehen. Der Einsatz unserer Materialien erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

We point out that all information within this catalogue must be considered as rough guidelines. All information provided does not describe any warranted characteristics of materials. The information in this catalogue is based upon individual measurements representing our best knowledge as of the day of measurement. They are subject to technical modifications. We point out that the specific operation conditions may influence the properties of each individual product. For this reason, the customer is required to perform an aptitude test of the materials. The use of our materials is the sole responsibility of the user.

Please note that only the German version of this catalogue is binding in any case. Legal claims can only be based upon the German version. We admit no liability for this English version since it is for explanatory purposes only.